



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа TestATNseries

Регистрационен номер -

Синоними HP FB210 Black Scitex Ink

Дата на издаване 02-Mar-2018

Номер на редакцията 01

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Мастиленоструйно отпечатване

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

HP Inc Bulgaria EOOD
1 Business Park Sofia Str., Building 10 - 1st Floor (SOV04)
Sofia, Bulgaria 1766

Телефонен номер +359 2 9698940

HP Inc. health effects line

(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209

(Директно) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836

(Директно) 1-208-323-2551

Имейл: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4. Телефонен номер за спешни повиквания +359 2 91 54 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Опасности за здравето

Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2	H315 - Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2	H319 - Причинява силно раздразнение на очите.
Сенсибилизация на кожата	Категория 1	H317 - Може да причини алергична реакция по кожата.
Токсичност за репродукцията (плодовитост, плода на утробата)	Категория 1B	H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 дразнене на дихателните пътища	H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 1 (черен дроб, дихателна система)	H372 - Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна
опасност за водната среда Категория 2

H411 - Токсичен за водните
организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен**

Съдържа: 1-бутанол, 1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он, 1-Гидрокси-4-метоксибензол, 2-феноксietил акрилат, Carbon Black Test, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid, Винилестерна смола, Додecil акрилат, Пропоксилиран Глицерол Триакрилат, Реагираща маса на decil акрилат и октил акрилат, Собствен стабилизатор Genograd 16, ТЪРГОВСКА ТАЙНА, Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид

Пиктограми за опасност

Сигнална дума Опасност

Предупреждения за опасност

H315	Причинява раздразнение на кожата.
H319	Причинява силно раздразнение на очите.
H317	Може да причини алергична реакция по кожата.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372	Причинява увреждане на органите (черен дроб , дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност**Предотвратяване**

P201	Изисквайте специални инструкции преди употреба.
P201	Изисквайте специални инструкции преди употреба.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273	Избягвайте изпускане в околната среда.
P260	Не вдишвайте дим или изпарения.
P264	Да се измие старателно след употреба.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273	Избягвайте изпускане в околната среда.
P280	Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защитни очила/защита за лицето.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280	Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защитни очила/защита за лицето.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P202	Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P264	Да се измият ръцете старателно след работа.

Реагиране

P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P337 + P313	При поява на дразнене на очите: Посъветвайте се с лекар.
P304 + P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивай внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свали контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавай да промиваш.
P308 + P313	Ако е изложен или засегнат: Потърсете съвет или помощ от лекар.
P312	Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако се почувствате зле.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313	При поява на дразнене на очите: Посъветвайте се с лекар.
P362 + P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P391	Съберете утечката.
P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете утечката.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: плакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите и е лесно да го направите. Продължете да плакнете.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

P308 + P313
P312
P362

При излагане или съмнение: потърсете медицинска помощ/съвет.
Потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ/лекар, ако не се чувствате добре.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съхранение

P403 + P233
P405
P403 + P233
P405

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се съхранява под ключ.
Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Потенциални начини за излагане на този продукт са контакт с кожата и очите, поглъщане и вдишване.

Чистият въглерод е класифициран от IARC като канцерогенен от Група 2B (възможно е веществото да е карценогенно към хората). В тази подготовка, поради крайната си форма, въглеродът в чист вид не представлява канцерогенен риск. Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
ТЪРГОВСКА ТАЙНА	<25	Патентован	-	-	
Класифициране:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-феноксietил акрилат	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Класифициране:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Пропоксилиран Глицерол Триакилат	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Класифициране:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimethanol, ethoxylated esters with acrylic acid	<15	28961-43-5	-	-	
Класифициране:	Eye Irrit. 2;H319				
Додецил акрилат	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Класифициране:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Carbon Black Test	<7.5	Смес	-	-	
Класифициране:	-				
1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Класифициране:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Класифициране:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Фенил, Бис(2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид	<1	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Класифициране: Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413					
Винилестерна смола	<1	500-130-2	-	-	
Класифициране: Skin Sens. 1;H317					
1-бутанол	<0.1	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
1-Гидрокси-4-метоксибензол	<0.1	150-76-5 205-769-8	-	604-044-00-7	
Класифициране: Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					
Собствен стабилизатор Genorad 16	<0.1	Патентован	-	-	
Класифициране: Aquatic Chronic 1;H410					
Реагираща маса на децил акрилат и октил акрилат	<0.1	Не е налице	-	-	
Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410					

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е в наличност.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Вдишване** Излезте на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.
- Контакт с кожата** Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
- Контакт с очите** Да не се търкат очите. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.
- Поглъщане** При поглъщане на материала незабавно да се потърси медицинска помощ или съвет - да не се предизвиква повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е в наличност.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е в наличност.

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** Сух прах. Въглероден диоксид (CO₂). Вода може да е неефикасна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** Вода може да е неефикасна. Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е в наличност.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Не е в наличност.

Специални противопожарни процедури Да се избягва оттичане в канали за дъждовни води и канавки, които водят до водни пътища.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Носете подходящо лично оборудване за защита. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е в наличност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Не оставяйте на пряка слънчева светлина. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. За доставка и съхранение се препоръчват непрозрачни, полиетиленови контейнери с висока плътност (HDPE).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
1-бутанол (CAS 71-36-3)	TWA	100 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	150 mg/m ³

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е в наличност.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
1-винилhexахидро-2H-азепин-2-он (CAS 2235-00-9)	Работници	Вдишване	4.9 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Вдишване	0.17 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Кожен	0.7 mg/kg	Системно дълготрайно
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Работници	Вдишване	77 mg/m ³	Локално дълготрайно
		Вдишване	10 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	1.5 mg/kg	Системно дълготрайно
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Работници	Вдишване	3.5 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	1 mg/kg	Системно дълготрайно
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)	Работници	Вдишване	97.9 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	138.9 mg/kg	Системно дълготрайно
Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1)	Работници	Вдишване	16.22 mg/m ³	Системно дълготрайно
		Кожен	1.92 mg/kg	Системно дълготрайно

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
1-винилхексахидро-2Н-азепин-2-он (CAS 2235-00-9)	Неприложимо	STP	262 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.01 mg/l	Отделяния
		Периодичен	1 mg/l	
		Почва	0.107 mg/kg	
		Прясна вода	0.1 mg/l	Прясна вода
		Седимент	0.829 mg/kg	
Седимент	0.0829 mg/kg			
2-феноксietил акрилат (CAS 48145-04-6)	Неприложимо	STP	1.77 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.0002 mg/l	Отделяния
		Периодичен	0.0121 mg/l	
		Почва	0.006 mg/kg	
		Прясна вода	0.002 mg/l	Прясна вода
		Седимент	0.02 mg/kg	
Седимент	0.002 mg/kg			
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Неприложимо	Морска вода	0.0005353 mg/l	Морска вода
		Периодичен	0.0353 mg/l	Отделяния
		Почва	0.0557 mg/kg	Прясна вода
		Прясна вода	0.00353 mg/l	
		Седимент	0.29 mg/kg	
		Седимент	0.029 mg/kg	Морска вода
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)	Неприложимо	STP	1000 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.05 mg/l	Отделяния
		Периодичен	0.52 mg/l	
		Почва	248.09 mg/kg	
		Прясна вода	0.495 mg/l	Прясна вода
		Седимент	1245.42 mg/kg	
Седимент	124.54 mg/kg			
Пропоксилиран Глицерол Триакрилат (CAS 52408-84-1)	Неприложимо	STP	10 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.01697 mg/kg	Отделяния
		Периодичен	0.0574 mg/l	
		Почва	0.00111 mg/kg	
		Прясна вода	0.00574 mg/l	Морска вода
		Седимент	0.001697 mg/kg	
Седимент	0.001697 mg/kg			

Правила при излагане За този продукт не са установени граници на излагане.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Може да е необходима допълнителна вентилация на участъка или локално изсмукване за поддържане на концентрациите във въздуха под препоръчителните норми на експозиция.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация	Не е в наличност.
Защита на очите/лицето	Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване). Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите и душовете за спешни случаи.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръчвани ръкавици: Нитрилови с минимална дебелина 6 mil.
- Други	Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.
Защита на дихателните пътища	Осигурете достатъчно добра вентилация. При недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.
Термични опасности	Не е в наличност.

Хигиенни мерки	Боравене в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за безопасност. Този материал не трябва да попада в очите, върху кожата или дрехите ви. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Пазете от храни и напитки.
Контрол на експозицията на околната среда	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Течност.
Цвят	Черен.
Мирис	Характерен.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Метод на затворен тигел Метод EPA 1020
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Не е в наличност.
Оксидиращи свойства	Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Летливи органични компоненти (VOC)	< 95 g/L Метод 24/ASTM D5409-93
---	---------------------------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	При намалено съдържание на инхибитора може да настъпи опасна полимеризация.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Излагане на слънчева светлина.
10.5. Несъвместими материали	Несъвместим със силни основи и окислителни. alkaline metals
10.6. Опасни продукти на разпадане	При разлагане този продукт може да изпусне газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или хидрокарбони с ниско тегло на молекулите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е в наличност.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Не е в наличност.

Контакт с кожата Не е в наличност.

Контакт с очите Не е в наличност.

Поглъщане Не е в наличност.

Симптоми Не е в наличност.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозивност/дразнене на кожата Причинява раздразнение на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Причинява силно раздразнение на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсибилизация на кожата Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Въглеродът в чист вид е класифициран като канцерогенен от IARC (възможно е да е канцерогенен за хората, Група 2B) и от щата Калифорния съгласно Предложение 65. В техните оценки относно чистия въглерод, двете организации отбелязват, че излагането на въглерод в чист вид сам по себе си не се появява когато той е в състава на матрица на продукт и по-специално – гума, мастило или боя. Въглеводородата в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.

Токсичност за репродукцията Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Може да причини раздразняване на дихателната система.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Причинява увреждане на органите (черен дроб, дихателна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация за сместа и информация за веществата Не е в наличност.

Друга информация Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).

Водна токсичност Токсични за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие върху водната околна среда. Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.

12.2. Устойчивост и разградимост Не е в наличност.

12.3. Биоакмулираща способност Не е в наличност.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))

1-бутанол 0.88

1-Гидрокси-4-метоксибензол 1.58

Фактор на биоконцентрация (BCF) Не е в наличност.

12.4. Преносимост в почвата Не е в наличност.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци Не е в наличност.
Замърсена опаковка Не е в наличност.
Европейски код на отпадъци Не е в наличност.
Методи (информация) на изхвърляне Да не се изхвърля заедно с общи канцеларски отпадъци.
Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения.
Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда.
Да се осигури събиране и изхвърляне на отпадъците от подходящ лицензиран контрагент.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

Не са регулирани като опасни стоки.

DOT Supplemental Information Класификацията Транспортен отдел (DOT) важи само за превози в рамките на САЩ и Пуерто Рико.

IATA

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Packing group III
Environmental hazards Yes
Special precautions for user Not available.

IATA Supplemental Information При транспортиране на ≤ 5л вътрешна опаковка, може да се приложи специалната разпоредба A197.

IMDG

UN number UN3082
UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
Packing group III
Transport hazard class(es)
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
Special precautions for user Not available.

IMDG Supplemental Information При транспортиране на ≤ 5л контейнери, може да се приложи спогодбата за международен превоз на опасни материали (IMDG 2.10.2.7).

ADR

Номер по списъка на ООН UN3082
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Вещество, опасно за околната среда , Течност , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

Клас(ове) на опасност при транспортиране

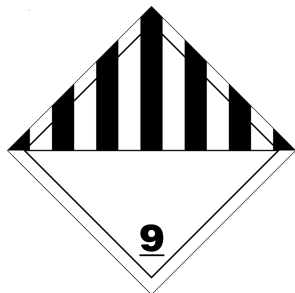
Клас 9
Допълнителен риск -
Номер на ADR клас на опасност Не е в наличност.
Код за ограничение при преминаване през тунели Не е в наличност.

Опаковъчна група III
Опасности за околната среда Да

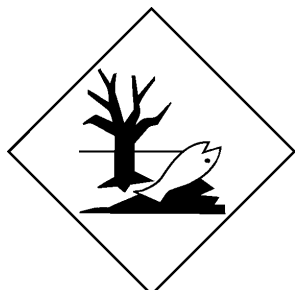
Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

ADR Supplemental Information При транспортиране на ≤ 5л контейнери, може да се приложи спогодбата за транспортиране на опасни товари по шосе (ADR 375).

ADR; IATA; IMDG



Замърсява морските води



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ECHA
Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване
Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията
Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е регулиран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена
1-бутанол (CAS 71-36-3)

Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключения от уведомяването според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

Друга информация

Този информационен лист за безопасност съответства на изискванията на наредба (ЕС) 2015/830. Класификация според наредба (ЕС) № 1272/2008 с поправките.

Специфични разпоредби: Регламент (ЕК) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), установяващ Европейска Агенция по Химикали, изменящ Директива 1999/45/ЕК и отменящ Регламент (ЕИО) 793/93 на Съвета и Регламент (ЕК) 1488/94 на Комисията, а също и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕК и 2000/21/ЕК (в изменената версия на OJ L (Официален вестник на Европейския съюз) 396 от 29.05.2007 стр. 3 с допълнителни поправки и изменения).

Национални нормативни актове

Не е в наличност.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Ако е приложимо, виж прикачените документи за безопасна употреба на смесите (SUMI) или информационен лист за общо излагане GEIS.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е в наличност.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Не е в наличност.

Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H226 Запалима течност или изпарения.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Причинява раздразнение на кожата.
H317 Може да причини алергична реакция по кожата.
H318 Причинява силно увреждане на очите.
H319 Причинява силно раздразнение на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Информация за ревизията

Няма.

Информация за обучението

Не е в наличност.

Отказ

Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на НР. Това е най-актуалната информация, с която НР разполага към момента на подготовката на този документ и се приема за точна. Тази информация не трябва да се тълкува като гаранция за наличието на определени характеристики на продуктите според описанието им или като гаранция за това, че продуктите могат да се прилагат по определен начин. Този документ е подготвен съгласно изискванията на властите, уточнени в раздел 1 по-горе и може да не отговаря на нормативните изисквания в други страни.

Обяснение на съкращенията

Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH)	Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена
CAS	Регистър на химическите вещества
CERCLA	Закон за всеобхватни мерки по защита на околната среда, компенсации и отговорност при нейното замърсяване
CFR	Сборник с федерални нормативни актове
COC	Метод на откритата чаша на Кливлънд
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
EPCRA	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
IARC	Международна агенция за изследване на рака
NIOSH	Национален институт по охрана на труда
NTP	Национална токсикологична програма
OSHA	Управление по охрана на труда
Допустима граница на експозиция (PEL)	Разрешена граница на излагане
RCRA	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
REC	Препоръчително
REL	Препоръчителна граница на излагане
SARA	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	Краткострочни граници на излагане
Процедурата за характеризиране на токсичността чрез излугване (TCLP)	Характеристики на токсичност, Процедура за промиване
Прагова гранична стойност - TLV	Гранична стойност на прага
TSCA	Закон за контрол на токсичните вещества
Летливи органични компоненти (VOC)	Летливи органични съединения

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

Мастила за дигитален печат с ултравиолетово облъчване: UV01 *Bulgarian*

Ограничение на отговорността

Тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) е общ документ за предаване на условията за безопасна употреба на продукт съгласно регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Този документ се отнася единствено до условията за безопасна употреба и не е предназначен за конкретен продукт. С прибавянето на тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) към информационния лист за безопасност (ИЛБ) на конкретен продукт, доставчикът/производителят декларира, че продуктът може да бъде използван безопасно при спазване на инструкциите, описани по-долу. Спазвайки законите за безопасност на труда на работното място, работодателят на служителите носи отговорността да предаде на служителите съответната информация за употреба. При разработването на инструкции за поведение на работното място за служители информационните листове за безопасна употреба на смеси (SUMI) трябва винаги да бъдат разглеждани заедно с информационните листове за безопасност (ИЛБ) и етикета на продукта. Стойностите на получените неефективни дози/концентрации (DNEL) и предполагаемите неефективни концентрации (PNEC) на веществата, получени от оценката за безопасността на химически вещества (ОБХВ) ще бъдат предоставени в раздел 8 на ИЛБ. Регистрационният/те номер(а) REACH, където е приложимо, завършва(т) разширения информационен лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Работни условия

Максимална	До 8 часа на ден
Честота на излагане	< 240 дни годишно
Условия на процеса	Покрива употреба при температура на околната среда. Трябва да се осигури подходяща вентилация в зоните, където се извършва печатът. Стандартът ANSI/ASHRAE 62.1-2013 предоставя насоки за осигуряване на допустимо качество на въздуха на работното място. Поддържайте емисиите под определените норми за излагане в работна среда за съставките, описани в раздел 8 на ИЛБ. Да се избягва директен контакт. Редовно почиствайте оборудването и работната зона. Трябва да се осигури надзор, за да се потвърди, че има въведени мерки за управление на риска и те се прилагат правилно, и ч

Мерки за управление на риска

Условия и мерки, свързани с облеклото за лична защита, оценката за хигиена и здраве

Носете предпазни очила със странична защита (очила маска), ако има опасност от пръскане.
Носете подходящи ръкавици за защита от химикали: виж раздел 8 от ИЛБ.
Носете подходящо облекло за защита от химикали.
Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душове за в случай на спешност.
Избягвайте вдишването на пара/изпарения.
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Трябва да се осигури обучение на работниците по отношение на правилната употреба и поддръжка на цялото лично



Съвети за добра практика

Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло.
Измивайте ръцете преди почивките и след работа.
Следвайте стриктно инструкциите за хигиена и безопасност.
Използвайте само подходяща вентилация.
Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.
Дрехите, които са били замърсени, трябва да се изперат преди повторна употреба.
Да се съхранява на добре проветрено място.
Пазете контейнера здраво затворен.
Да се съхранява на стайна температура.



Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте на този материал да се отича в канали/водоизточници.
Изхвърляйте отпадъчния материал според местните, регионални, федерални или областни норми за опазване на околната среда.
Събирането и изхвърлянето на отпадъци трябва да се извършва от лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

Предписания за употреба

IS - Промислена употреба

PW - Широко разпространена употреба от професионални работници

SU7 - Отпечатване и възпроизвеждане на записана среда

PC18 - Мастила и тонери

PROC1 - Производство или пречистване на химикали при затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на

PROC2 - Производство или пречистване на химикали при затворен непрекъснат процес със случайна контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC3 - Синтез или формулиране в химическата промишленост при затворени периодични процеси със случайно контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в специални съоръжения

ERC5 - Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица

ERC8v - Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

Допълнителна информация за състава на продукта

Класификацията на сместа е оказана в раздел 2 от ИЛБ, както и на етикета.

Класификацията на сместа се основава на отделните съставки и тяхната концентрация в сместа.

Всички съставки, които участват в класификацията, са посочени в раздел 3 на ИЛБ.

Съответните пределни стойности на съставките, на които се основава оценката за експозиция, са посочени в раздел 8 на ИЛБ.

Продуктът може да съдържа сенсibiliзиращи съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.

Продуктът е класифициран като токсичен за водни организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици във водна среда.